

COMPO EXPERT

Vitanica[®] Si 5-3-7 + 10 SiO₃

folijarno NPK gnojivo sa silicijem i ekstraktom morske alge za revitalizaciju i jačanje biljaka

SASTAV

5,0 % N	ukupni dušik 5 % N u amidnom obliku (urea - NH ₂)
3,0 % P ₂ O ₅	fosfor-pentoksid
7,0 % K ₂ O	kalijev-oksidi
1,7 % Na	natrij

+ 10 % SiO₃

+ ekstrakt morske alge (*Ecklonia maxima*)

+ 22,7 % organske tvari



KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

Vitanica[®] Si kombinira nutritivnu komponentu klasičnog organo-mineralnog **NPK gnojiva s visokim sadržajem aktivnog silikata (SiO₃)** i **biostimulativnim djelovanjem ekstrakta morske alge (*Ecklonia maxima*)** → djeluju stimulirajuće na metabolizam biljke, jačaju fotosintezu i podižu otpornost biljaka na nepovoljne okolišne uvjete.

Silicij (Si) ima mnoge korisne funkcije za biljni metabolizam:

Biljke silicij (Si) ugrađuju u svoje stanične stijenke koje time dobivaju na mehaničkoj čvrstoći što ih čini **otpornijima na okolišne stresove** (visoke temperature, sušu, apsorpciju teških metala), **otežava sisanje i prodiranje štetnih insekata i uzročnika bolesti** te utječe na **bolje skladišne sposobnosti plodova**.

Također, Si aktivira gene odgovorne za regulaciju proizvodnje ROS (reactive oxygen species) čime se **aktiviraju antioksidativni (obrambeni) mehanizmi biljaka** što dodatno jača otpornost biljaka na biotske i abiotske stresove.

Vitanica[®] Si sadrži silicij dobiven od ortosilicijeve kiseline koji je potpuno pristupačan biljci!

Djelovanje ekstrakta morskih algi (*Ecklonia maxima*)

Poznata po visokom sadržaju bioaktivnih tvari - fitohormona (auksina i citokinina), vitamina, aminokiselina, mineralnih tvari (Ca, Mg, Zn, Fe) i ugljikohidrata, *Ecklonia maxima* osim **direktnog učinka na stimulaciju rasta korijena** djeluje **biostimulativno na cjelokupni metabolizam biljke**.

Podiže opću vitalnost i otpornost na različite faktore stresa kao što su **vrućine, suše i uzročnici bolesti**.

Dobiva se vrlo nježnom CMP-tehnologijom („cold-micronization-process“) → hladnim prešanjem algi, kojim se čuvaju sve bitne i osjetljive bioaktivne supstance koje alga sadrži, čime se garantira najviša učinkovitost i dugovječnost proizvoda.

Vitanica® Si – gnojivo specijalno osmišljeno za revitalizaciju i jačanje travnih površina tijekom cijele vegetacije – za kvalitetne golf, sportske i ukrasne travnjake

PREDNOSTI ZA TRAVNJAKE

- Ojačane stanične stijenke trava
- Otežano prodiranje uzročnika bolesti (*Bipolaris spp.*, *Drechsler sp.*) i napadi insekata
- Smanjuje toplinski stres i stres uzrokovan sušom
- Povećava tolerantnost trava na opterećenja
- Promiče fotosintezu

Na čvršćem i otpornijem travnjaku **LOPTA/LOPTICA KLIZI SAMA OD SEBE zbog čega se primjena posebno preporučuje prije važnih utakmica i turnira!**

- ✓ Zbog višestrukih prednosti preporučuje se primijeniti i u drugim kulturama: u rasadnicima drveća i grmlja, u povrću, voću i dr.
- ✓ Jednostavna folijarna aplikacija, savršeno kompatibilan s većinom fungicida za naprednu zaštitu bilja

PREPORUKE ZA PRIMJENU

Doziranje ovisi o specifičnim zahtjevima usjeva i vremenu primjene.

NAMJENA	DOZIRANJE
GREEN / TEE ljetno, lipanj-rujan (t tla > 15 °C)	za otpornost na ljetne stresove 20 l/ha (1-2 %) u 600-1.000 l vode
SPORTSKI TERENI, FAIRWAY, UKRASNI TRAVNJACI I VRTOVI proljeće-ljetno (t tla > 15 °C)	za otpornost na ljetne stresove, prije važnih utakmica i turnira, za povećanje brzine lopte/loptice 20 l/ha (1-2 %) u 600-1.000 l vode
RASADNICI	za povećanje otpornost na stresove, uzročnike bolesti i napade insekta
POVRĆE	za povećanje otpornost na stresove, uzročnike bolesti i napade insekta
salata	2,5 l/ha (0.75-1 %) u fazi intenzivnog porasta, primijeniti 1 put
celer, mrkva, peršin	2,5-3.0 l/ha (1-2 %) u fazi intenzivnog rasta korijena, primijeniti 1-2 puta
luk	2,5 l/ha (1 %) u fazi intenzivnog debljanja lukovica (period između 25.06.-25.07.), primijeniti 2 puta
kupusnjače	2-3 l/ha (0.5-1 %) u fazi intenzivnog porasta glavice, primijeniti 2 puta
rajčica, paprika	2,5-3 l/ha (0.75-1 %) od zametnute 4. etaže do kraja, primijeniti 2-3 puta
krastavci (kornišoni)	2-2,5 l/ha (0.5-1 %) u fazi intenzivnog porasta/vegetacije, primijeniti 2-3 puta u razmacima 10-12 dana
grašak, grah	2-2,5 l/ha (0.8-1 %) u fazi nalijevanja mahuna, primijeniti 1-2 puta

NAMJENA	DOZIRANJE
VOĆE	za povećanje otpornost na stresove, uzročnike bolesti i napade insekta
jabučasto voće (jabuka, kruška, dunja, mušmula, oskoruša)	2,5-3 l/ha (0.5-0.8 %) u fazi intenzivnog porasta plodova
koštičavo voće (breskva, marelica, šljiva, trešnja, višnja)	2-2,5 l/ha (0.25-0.3 %) tijekom nalijevanja plodova, primijeniti 2-3 puta
jagoda	1-2.5 % u fazi intenzivnog porasta i sazrijevanja plodova, primijeniti 2-3 puta
MASLINA	2,5-3 l/ha (1-2 %) tijekom intenzivnog punjenja plodova, primijeniti 2 puta
VINOVA LOZA	2-2,5 l/ha (0.8-1 %) u fazi nalijevanja bobica
KRUMPIR	2,5-3 l/ha (1-2 %) u fazi intenzivnog punjenja gomolja, primijeniti 2-3 puta

PAKIRANJE 2,5 L (168 kom/EP)

10 L (30 kom/EP)